ESEMPIO 1

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

 int n;

 bool primo=true;

 cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

 cin>>n;

 for(int k=2; k<n; k++)

 if(n%k==0)

 primo=false;

 if(primo==true)

 cout<<"E' PRIMO";

 else

 cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 2

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

 int n;

 bool primo=true;

 cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

 cin>>n;

 int k=2;

 do{

 if(n%k==0)

 primo=false;

 k++;

 }while(primo==true && k<n);

 if(primo==true)

 cout<<"E' PRIMO";

 else

 cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 2 MOD

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

 int n;

 bool primo=true;

 cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

 cin>>n;

 for(int k=2; k<n && primo==true; k++)

 if(n%k==0)

 primo=false;

 if(primo==true)

 cout<<"E' PRIMO";

 else

 cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 3

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

 int n;

 bool primo=true;

 cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

 cin>>n;

 for(int k=2; k<n && primo==true; k++)

 if(n%k==0)

 primo=false;

 if(primo==true)

 cout<<"E' PRIMO";

 else

 cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 4

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

 int n;

 bool primo=true;

 cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

 cin>>n;

 if(n>2 && n%2==0)

 primo=false;

 else

 for(int k=2; k<=n/2 && primo==true; k++)

 if(n%k==0)

 primo=false;

 if(primo==true)

 cout<<"E' PRIMO";

 else

 cout<<"NON E' PRIMO";

}